

WO 2005/015710 A1

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

- avec rapport de recherche internationale

(57) Abrégé : L'invention se rapporte au refroidissement d'un stator (3) d'une machine électrique (1), le stator (3) comportant un circuit de refroidissement autonome c'est à dire distinct d'autre circuit de refroidissement comme par exemple, celui d'un rotor de la machine électrique (1). L'invention est particulièrement adaptée au refroidissement d'une machine électrique fonctionnant à haute température et refroidie par une circulation d'huile. Selon l'invention on dispose une coque (9) étanche en sandwich dans le circuit magnétique (7, 8). Cette coque (9) subit nettement moins de contraintes mécaniques qu'une coque placée dans l'entrefer (25) de la machine électrique (1).